



(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

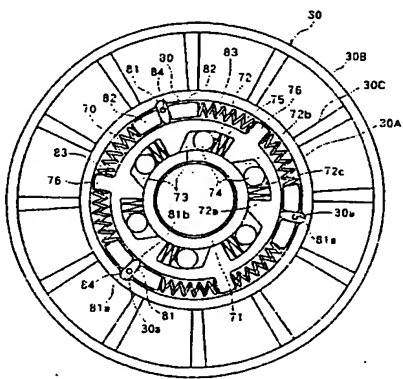
PCT

(10) 国際公開番号  
**WO 2005/052410 A1**

- |                             |   |                                   |   |
|-----------------------------|---|-----------------------------------|---|
| (51) 国際特許分類 <sup>7)</sup> : | F16H 41/24  | (72) 発明者; および                     |   |
| (21) 国際出願番号:                | PCT/JP2004/017116   | (75) 発明者/出願人(米国についてののみ):          | 岩男 信幸 (IWAO, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒2528501 神奈川県藤沢市土棚8番地 株式会社いすゞ中央研究所内 Kanagawa (JP). 山本 康 (YAMAMOTO, Yasushi) [JP/JP]; 〒2528501 神奈川県藤沢市土棚8番地 株式会社いすゞ中央研究所内 Kanagawa (JP).   |
| (22) 国際出願日:                 | 2004 年 11 月 11 日 (11.11.2004)   | (74) 代理人:                         | 小野 尚純 , 外 (ONO, Hisazumi et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋1丁目1番21号 日本酒造会館 Tokyo (JP).  |
| (25) 国際出願の言語:               | 日本語   | (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): | AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, |
| (26) 国際公開の言語:               | 日本語   |                                   |   |
| (30) 優先権データ:                |   |                                   |   |
| 特願 2003-395108              | 2003 年 11 月 26 日 (26.11.2003)   |                                   |   |
|                             | JP  |                                   |   |
| (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): | いすゞ自動車株式会社 (ISUZU MOTORS LIMITED) [JP/JP]; 〒1408722 東京都品川区南大井六丁目26番1号 Tokyo (JP). |                                   |   |
- / 続葉有 /

(54) Title: TORQUE CONVERTER

(54) 発明の名称: トルクコンバータ



**(57) Abstract:** A torque converter, comprising a pump having a pump shell and an impeller, a turbine having a turbine shell and a runner, a stator disposed between the pump and the turbine and supported on a housing, and a working fluid filled in the pump and the turbine. A transmission torque limiting means limiting transmission torque so that the transmission torque transmitted to the stator does not increase beyond a specified value is disposed between the stator and the housing.

(57) 要約:

トルクコンバータは、ポンプシエルとインペラとを有するポンプと；タービンシエルとランナとを有するタービンと；ポンプとタービン間に配置されかつハウジングに支持されたステータと；ポンプとタービン内に充填された作動流体と；を備えている。ステータとハウジングとの間には、ステータに伝えられる伝達トルクが所定値を越えて増加しないように制限する伝達トルク制限手段が配設されている。



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。